PELCO

by Schneider Electric

INSTALAÇÃO/OPERAÇÃO

Monitor LCD de Secretária Full High Definition PMCL500 Series

C2967M-B-PT (3/11)

Indice

Instruções de Segurança Importantes 5

Avisos Importantes 6
- Avisos Reguladores 6

Descrição 7
- Modelos 7
- Suportes Recomendados 7
- Conteúdo da Embalagem 8

Instalação 9
- Remover o suporte para montagem na parede 9
- Instalar um Kit de Montagem de Parede VESA Padrão 11

Instalação do Suporte do Transformador (PMCL532F) 12

Conectores do Painel Posterior 13
- PMCL524FL 13
- PMCL532F 14

Controlos do Painel Frontal 15
- PMCL524FL 15
- PMCL532F 16

Funções do Controlo Remoto (PMCL532F) 17

Ajustar o Ângulo de Visão 18
- PMCL524FL 18
- PMCL532F 18

Funções do Sistema de Menus no Ecrã (OSD) 19
- Estrutura do Menu OSD 19
- Menu da Fonte de Entrada 20

Tabelas de Modos VGA, DVI, HDMI e PIP 23

Manutenção 24
- Resolução de problemas 24

Especificações 25

Lista de Ilustrações

1 Conteúdo da Embalagem 8
2 Desapertar os Parafusos do Suporte (PMCL524FL) 9
3 Desapertar os Parafusos do Suporte (PMCL532F) 9
4 Remover o Suporte (PMCL524FL) 10
5 Remover o Suporte (PMCL532F) 10
6 Orifícios de Instalação do Kit de Montagem de Parede. 11
7 Instalação do Suporte do Transformador 12
8 Colocação do Transformador no Suporte. 12
9 Conectores do Painel Posterior do modelo PMCL524FL. 13
10 Conectores do Painel Posterior do modelo PMCL532F 14
11 Controlos do Painel Frontal do modelo PMCL524FL. 15
12 Controlos do Painel Frontal do modelo PMCL532F 16
13 Controlo Remoto (apenas modelo PMCL532F) 17
14 Ajustar o Ângulo de Visão para o modelo PMCL524FL 18
15 Ajustar o Ângulo de Visão para o modelo PMCL532F 18
16 Menus do Modo OSD 19
17 Menu da Fonte de Entrada 20
18 Menu Imagem 20
19 Menu Som. 21
20 Menu Opção 21
21 Menu Definição 22

Instruções de Segurança Importantes

1. Leia estas instruções.
2. Guarde estas instruções.
3. Tenha em conta todos os avisos.
4. Siga todas as instruções.
5. Não utilize este dispositivo perto de água.
6. Para limpar utilize apenas um pano seco.
7. Não bloqueie os orifícios de ventilação. Proceda à instalação de acordo com as instruções do fabricante.
8. Não instale o dispositivo perto de fontes de calor, tais como radiadores, bocas de ar quente, fogões, ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
9. Não menospreze o objectivo da ficha polarizada ou da ficha com ligação à terra. Uma ficha polarizada tem dois bornes, sendo um mais largo do que o outro. Uma ficha com ligação à terra tem dois bornes e um terminal de terra. O terminal de terra é fornecido para sua segurança. Se a ficha fornecida não encaixar na tomada, peça a um electricista que substitua a tomada antiga.
10. Proteja o cabo de alimentação para que o mesmo não seja pisado ou entalado, sobretudo nas tomadas, nos receptáculos ou nos pontos em que o cabo sai do aparelho.
11. Utilize apenas os acessórios especificados pelo fabricante.
12. Utilize este televisor apenas com o carrinho, o suporte, o tripé ou a mesa especificado pelo fabricante, ou vendido juntamente com o televisor. Quando utilizar um carrinho, tenha cuidado ao deslocá-lo juntamente com o televisor para evitar os danos provocados pelo possível derrube do mesmo.
13. As reparações devem ser realizadas apenas por pessoal qualificado. É necessário reparar o televisor sempre que este tenha sofrido qualquer tipo de danos tais como: danos ao nível do cabo de alimentação ou da ficha, caso tenha havido derramamento de líquido ou tenham caído objectos para o interior do televisor, este tenha sido exposto à chuva ou a humidade, o televisor não funcione normalmente ou tenha caído.
14. Desligue o aparelho durante tempestades de relâmpagos ou sempre que não for utilizado por longos períodos de tempo.
15. O dispositivo não deve ser exposto a pingos ou salpicos e não deve colocar sobre o mesmo objectos com líquidos, tais como vasos.
16. ATENÇÃO: Para reduzir o risco de incêndio ou de choque eléctrico, não exponha este dispositivo à chuva ou a humidade.
17. A instalação deve ser efectuada exclusivamente por pessoal qualificado e em conformidade com todas as leis locais.
18. A menos que esta unidade esteja especificamente marcada como adequada para caixa NEMA Tipo 3, 3R, 3S, 4, 4X, 6 ou 6P, destina-se exclusivamente para utilização interna e não deve exposta a chuva e/ou humidade.
19. Utilize exclusivamente métodos e materiais de instalação com capacidade para quatro vezes a carga máxima especificada.
20. Utilize exclusivamente peças de substituição recomendadas pela Pelco.
21. Evite tocar no directamente no ecrã com os dedos uma vez que o óleo da pele pode ser de difícil remoção do LCD.
22. Não aplique pressão directamente sobre o ecrã.
23. Mantenha o monitor num ambiente livre de poeiras e afastado de fortes campos electromagnéticos.
24. Não use complementos, como suportes, que não sejam recomendados pela Pelco. Podem ser perigosos.
25. Não coloque o monitor sobre um carrinho, uma bancada ou suporte instável. A unidade pode cair causando sérios danos à unidade ou ferimentos a pessoas. Utilize exclusivamente suportes recomendados pela Pelco.
26. Deve ser usado um cabo de alimentação aprovado pela CCC para a alimentação deste equipamento aquando da sua utilização na China.
27. Uma imagem estática apresentada durante um período prolongado pode causar danos permanentes ao painel LCD. Visionar o LCD no format 4:3 durante um período prolongado pode deixar traços de margens nos lados esquerdo e direito e no centro do ecrã devido à diferença de emissão de luz no ecrã. A utilização de uma câmara ou sistema pode causar um efeito semelhante no ecrã. Os danos causados por este efeito não são abrangidos pela garantia.

O produto e/ou o manual podem contar as seguintes marcações:

Este símbolo indica a presença na unidade de voltagem perigosa constituinte de risco de choque eléctrico.

Este símbolo indica que existem importantes instruções de operação e manutenção na documentação que acompanha esta unidade.

ATENÇÃO:
RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO. NÃO ABRIR.

Avisos Importantes

Avisos Reguladores

Este dispositivo está conforme ao Artigo 15º das Regras da FCC. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não pode provocar interferências prejudiciais, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam provocar um funcionamento indesejado.

INTERFERÊNCIA DE RÁDIO E TELEVISÃO

Este equipamento foi testado e é compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe A, segundo o Artigo 15º das Regras da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma razoável protecção contra interferências prejudiciais quando o equipamento é utilizado numa instalação comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode interferir prejudicialmente com as comunicações via rádio. A utilização deste equipamento numa área residencial pode provocar uma interferência prejudicial devendo, neste caso, o utilizador corrigir a interferência decorrendo os custos por sua conta.

As Alterações ou Modificações não expressamente aprovadas pelo fabricante ou proprietário do registo deste equipamento podem invalidar a autoridade do utilizador de operar este equipamento de acordo com as regras da Comissão Federal de Comunicações.

Por forma a manter a conformidade com os regulamentos da FCC, deverão ser usados cabos blindados com este equipamento. A utilização com equipamentos não aprovados ou cabos não blindados resultará provavelmente em interferências na recepção de rádio e televisão.

Este dispositivo digital da Classe A satisfaz os requisitos da norma canadiana ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Descrição

Os pequenos monitores full high-definition (FHD) da 500 Series da Pelco apresentam uma resolução nativa de 1920 x 1080 com elevado desempenho e a mais fiel reprodução de cor disponível. Estes ecrãs de 24 e 32 polegadas combinam as mais recentes tecnologias num perfeito elogio ao seu investimento em imagens de megapixéis e desempenho. Estes monitores são especialmente desenvolvidos para exceder as expectativas dos operadores de vigilância.

NOTA: Quando o PC entra no modo de suspensão, o monitor desliga-se. A activação do PC (seja pelo movimento do rato, teclado, ou botão de alimentação) não activa o monitor. É necessário premir o botão de alimentação para que o vídeo continue.

Modelos

PMCL524FL	monitor LCD de 24 polegadas (610 mm)
PMCL532F	monitor LCD de 32 polegadas (813 mm)

Suportes Recomendados

É necessária a placa adaptadora PMCL-V200 para montar um monitor PMCL532F se utilizar qualquer do equipamento seguinte.

PMCL-WM	Suporte de parede
PMCL-WMT	Suporte de parede com inclinação/rotação
PMCL-CM	Suporte de tecto
PMCL-CMP	Suporte de tecto com haste
PMCL-WM1A	Suporte de parede com inclinação/rotação de braço único

Conteúdo da Embalagem

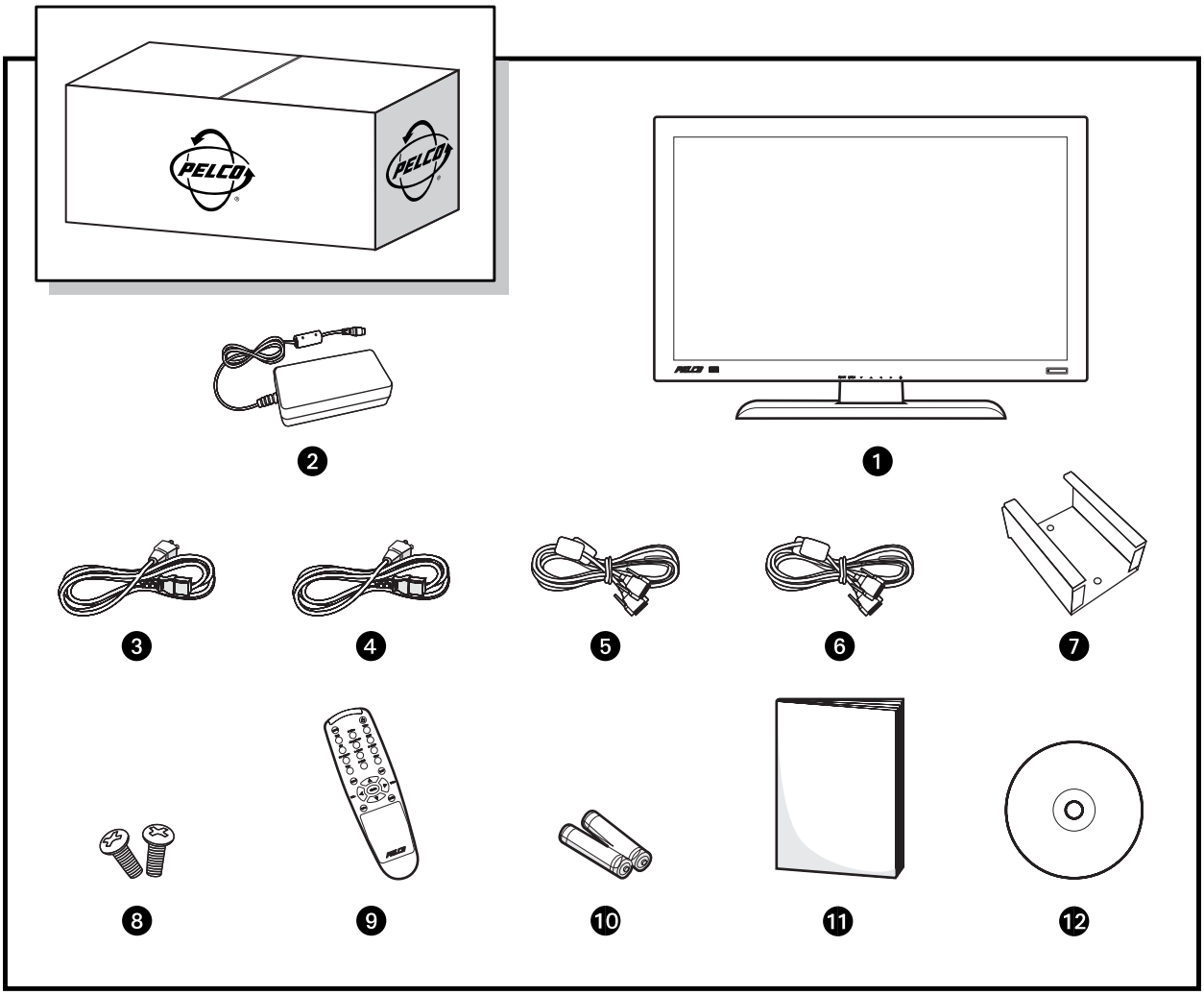


Imagem 1. Conteúdo da Embalagem

1. Monitor FHD de 24 ou 32 polegadas (1 ea.)
2. Transformador (1 ea.)
3. Cabo de Alimentação Padrão EUA (1 ea.)
4. Cabo de Alimentação Padrão Europeu (1 ea.)
5. Cabo DVI (1 ea.)
6. Cabo VGA com Ligação D-Sub de 15 pinos (1 ea.)
7. *(apenas modelo PMCL532F)* Suporte para o Transformador (1 ea.)
8. *(apenas modelo PMCL532F)* Parafusos do suporte do transformador (2 ea.)
9. *(apenas modelo PMCL532F)* Controlo Remoto (1 ea.)
10. *(apenas modelo PMCL532F)* Pilhas AAA (2 ea.)
11. Guia de Iniciação Rápida (1 ea.)
12. Disco de Recurso do Manual de Instruções (1 ea.)

NOTA: Considere a salvaguarda da caixa e material de embalamento para utilização futura quando precisar de transportar o monitor. A espuma de embalamento é ideal para proteger o monitor durante o transporte.

Instalação

Remover o suporte para montagem na parede

1. Desligue o monitor e a alimentação antes de desconectar o cabo de alimentação.
2. Desligue o computador antes de desconectar o cabo do sinal.
3. Limpe uma área ampla numa superfície plana, como a sua secretária por exemplo.
4. Para proteger o monitor e o ecrã, coloque uma toalha macia entre o ecrã e a secretária para criar uma superfície almofadada.
5. Pouse o ecrã voltado para baixo sobre a toalha e desaperte os quatro parafusos que prendem o suporte ao monitor (consulte a Imagem 2 ou Imagem 3, consoante o modelo).

PMCL524FL

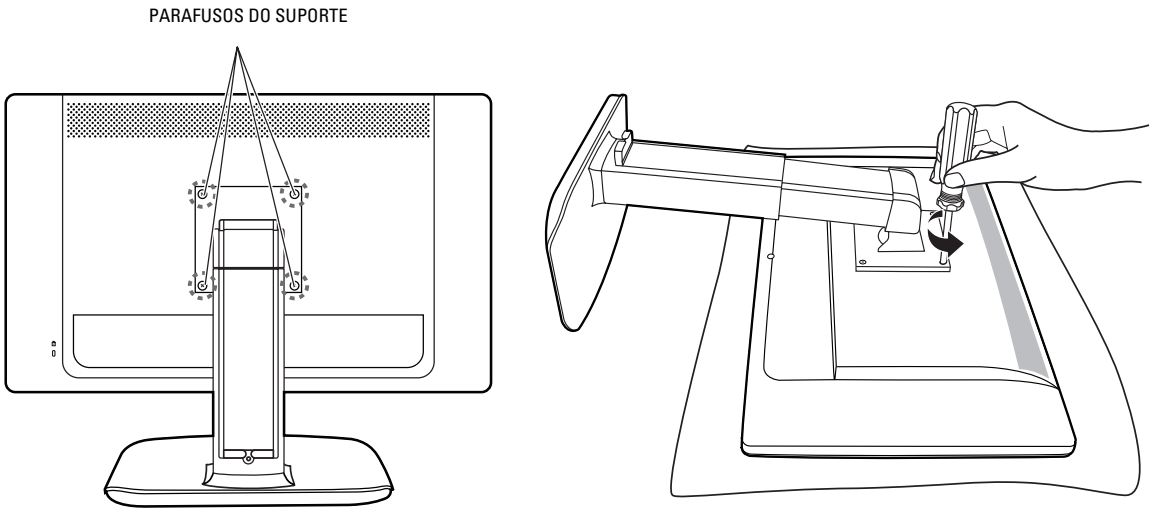


Imagem 2. Desapertar os Parafusos do Suporte (PMCL524FL)

PMCL532F

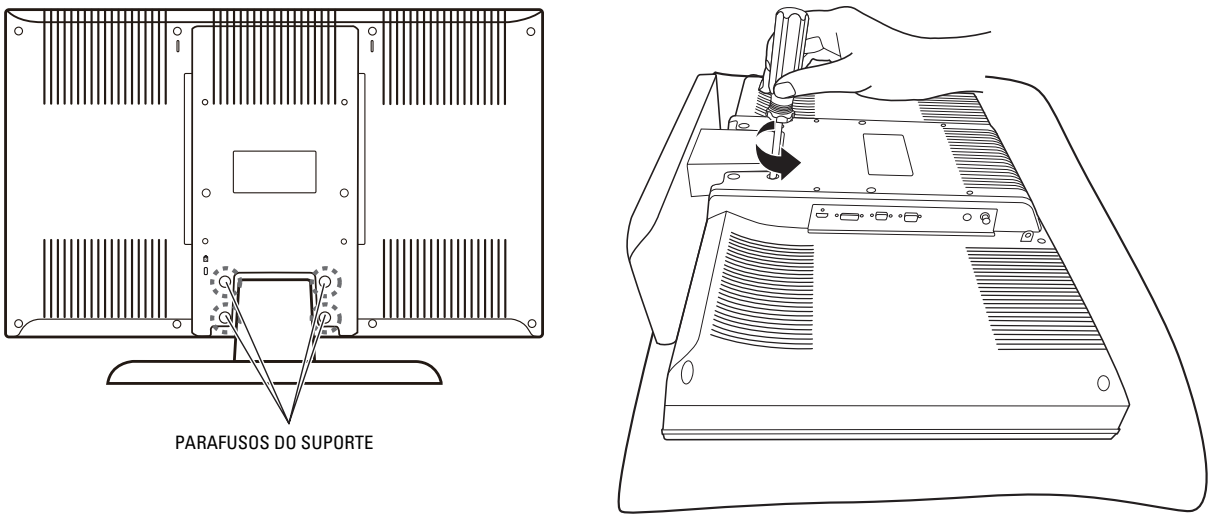


Imagem 3. Desapertar os Parafusos do Suporte (PMCL532F)

6. Remova o suporte do monitor (consulte a Imagem 4 ou Imagem 5, consoante o modelo).
7. Guarde os parafusos e o suporte num local seguro para utilização futura.

PMCL524FL

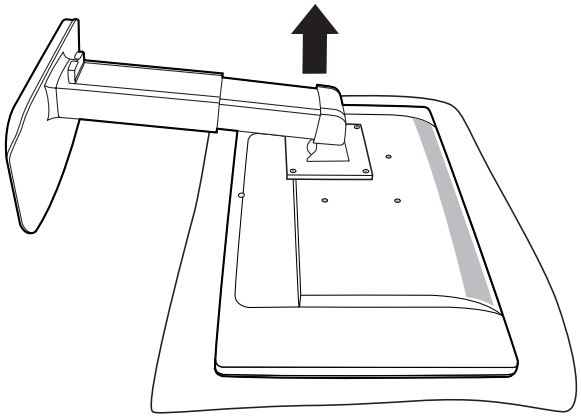


Imagem 4. Remover o Suporte (PMCL524FL)

PMCL532F

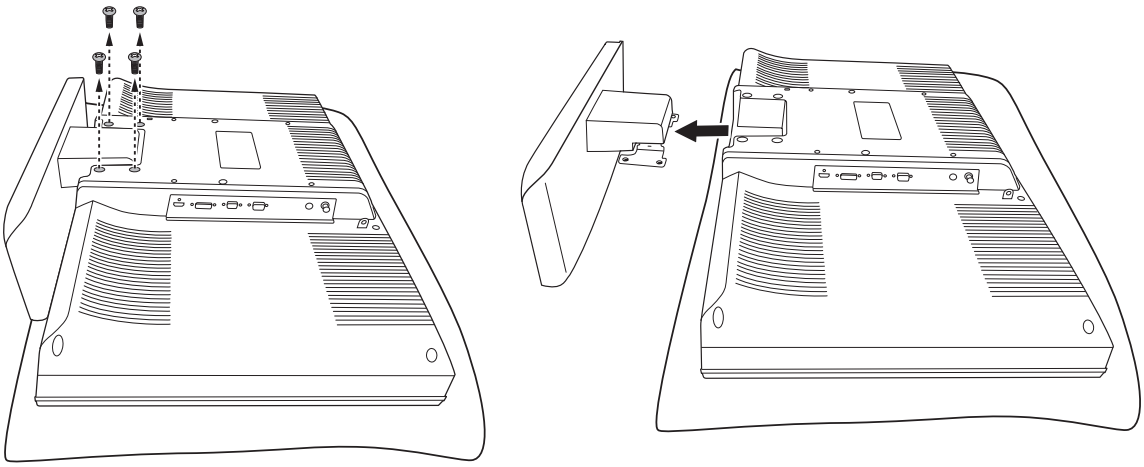
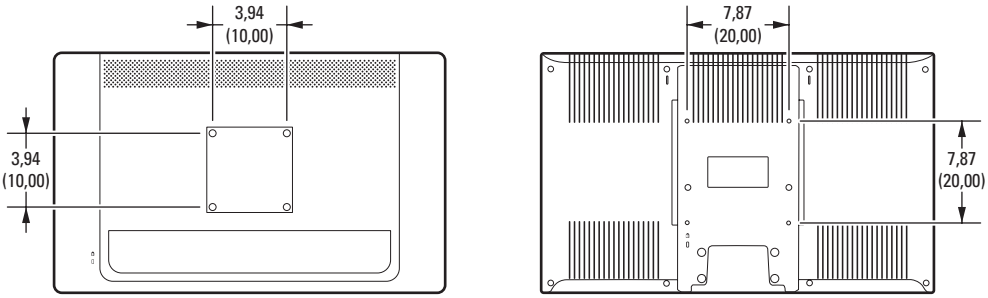


Imagem 5. Remover o Suporte (PMCL532F)

Instalar um Kit de Montagem de Parede VESA Padrão

Pode instalar o monitor num kit de montagem de parede VESA® padrão de 100 mm x 100 mm para o modelo PMCL524FL ou 200 mm x 200 mm para o modelo PMCL532F por meio dos quatro orifícios de instalação do kit de montagem de parede na parte posterior do monitor.



PMCL524FL PMCL532F

NOTA: OS VALORES ENTRE PARÊNTESES SÃO CENTÍMETROS; OS RESTANTES SÃO POLEGADAS.

Imagem 6. Orifícios de Instalação do Kit de Montagem de Parede

NOTA: A interface de montagem deverá estar em conformidade com a norma UL1678 na América do Norte. A instalação deverá ser forte o suficiente para suportar o peso do monitor (7,2 kg/15,9 lb para o modelo PMCL524FL ou 13,3 kg/29,3 lb para o modelo PMCL532F) sem contar com o suporte.

Instalação do Suporte do Transformador (PMCL532F)

O modelo PMCL532F dispõe de um suporte para o transformador para quando o monitor está instalado num suporte de parede.

Para colocar o suporte:

1. Desligue o monitor e a alimentação antes de desconectar o cabo de alimentação.
2. Desligue o computador antes de desconectar o cabo do sinal.
3. Limpe uma área ampla numa superfície plana, como a sua secretária por exemplo.
4. Para proteger o monitor e o ecrã, coloque uma toalha macia entre o ecrã e a secretária para criar uma superfície almofadada.
5. Pouse o ecrã voltado para baixo sobre a toalha e desaperte os quatro parafusos que prendem o suporte ao monitor (consulte a Imagem 7 ou Imagem 8, consoante o modelo).
6. Alinhe os orifícios de instalação na parte posterior do monitor com os orifícios do suporte Certifique-se de que as patilhas do suporte estão para baixo no suporte, como apresentado na imagem Imagem 7.
7. Fixe o suporte com os parafusos fornecidos.

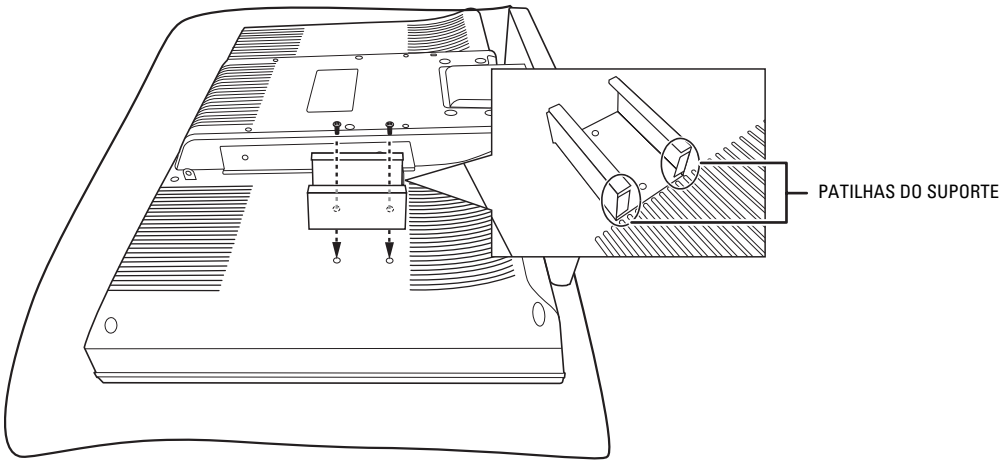


Imagem 7. Instalação do Suporte do Transformador

8. Coloque o transformador no suporte.

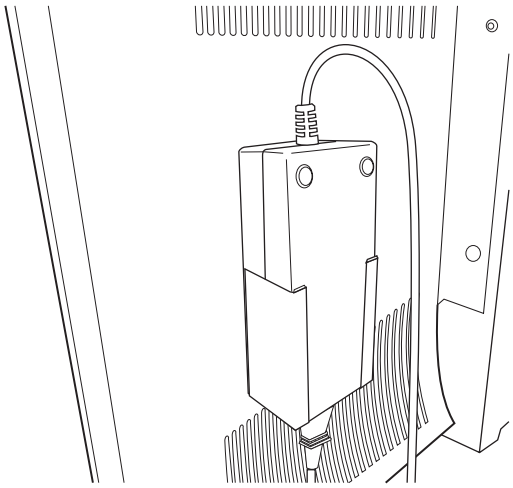


Imagem 8. Colocação do Transformador no Suporte.

Conectores do Painel Posterior

PMCL524FL

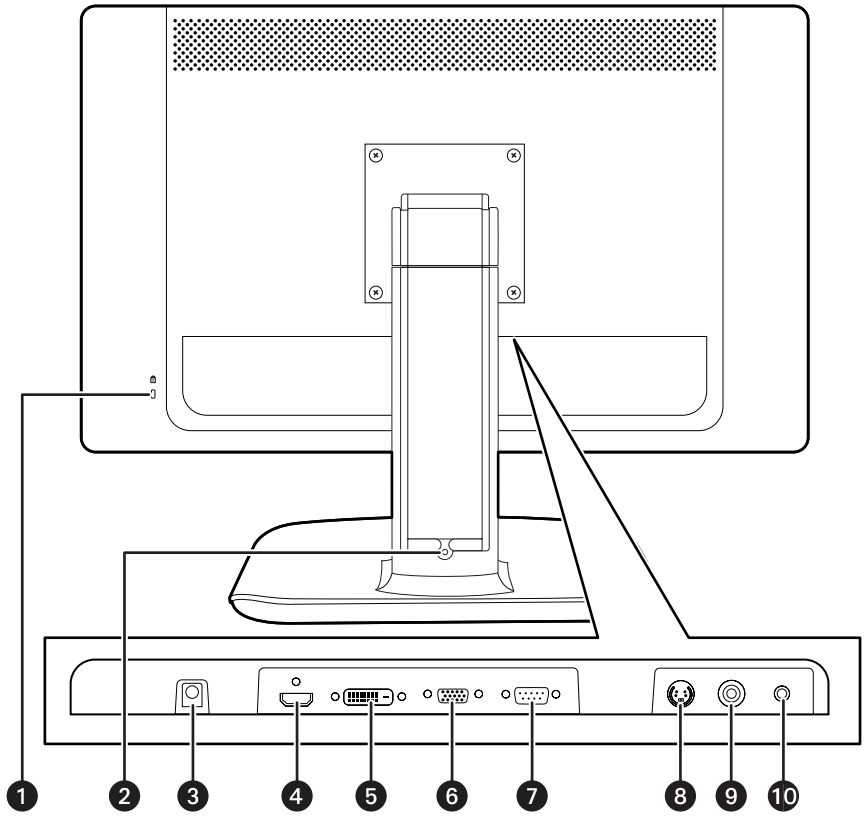


Imagem 9. Conectores do Painel Posterior do modelo PMCL524FL

1. **Ranhura de Segurança Kensington:** Para ligação de um cadeado de segurança tipo Kensington para evitar o roubo do monitor.
2. **Retentor do cabo:** Confinamento dos cabos de sinal para manter a secretária desimpedida.
3. **Alimentação CC:** Conecta a alimentação à unidade a partir do transformador de 12 VCC.
4. **HDMI:** Proporciona ligação a sinais de vídeo digital a partir de um computador ou qualquer dispositivo Pelco com saída HDMI.
5. **DVI:** Proporciona ligação a sinais de vídeo digital a partir de um computador ou qualquer dispositivo Pelco com saída DVI.
6. **VGA:** Proporciona ligação à saída VGA de um computador ou qualquer dispositivo Pelco com saída VGA.
7. **RS-232:** Esta porta destina-se apenas a ser utilizada para serviços de assistência.
8. **S-Vídeo:** Proporciona ligação a sinais S-Video de fontes externas.
9. **Vídeo:** Ligações de entrada BNC a partir de leitores de DVD ou Videogravadores com intervalo de tempo.
10. **Entrada Áudio:** Proporciona ligação áudio a partir de um PC ou dispositivo de gravação. O min-conector estéreo destina-se a utilização com uma entrada VGA.

PMCL532F

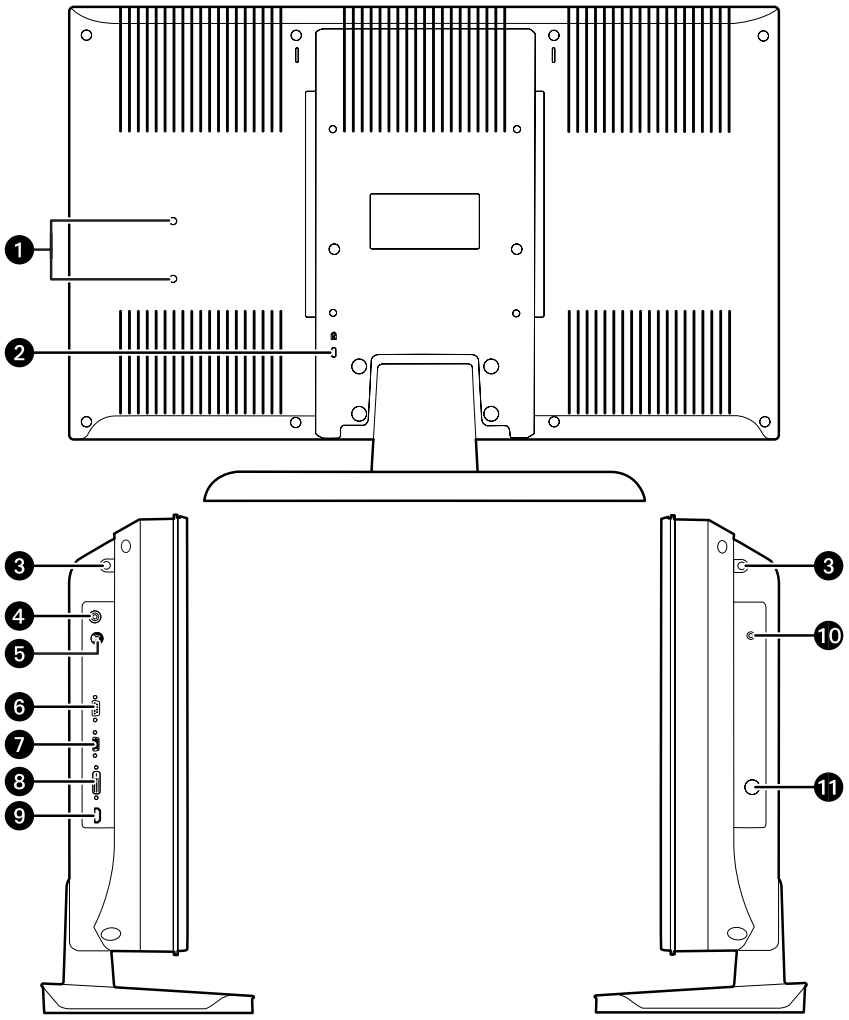


Imagem 10. Conectores do Painel Posterior do modelo PMCL532F

1. **Orifícios de Instalação do Suporte do Transformador:** Para instalação do suporte do transformador fornecido.
2. **Ranhura de Segurança Kensington:** Para ligação de um cadeado de segurança tipo Kensington para evitar o roubo do monitor.
3. **Argolas Anti-Queda:** Estabilizam o monitor. Quando utilizar o monitor com o suporte de secretária, prenda o monitor à parede por meio destas argolas para evitar que o mesmo tombe.
4. **Vídeo:** Ligações de entrada BNC a partir de leitores de DVD ou Videogravadores com intervalo de tempo.
5. **S-Vídeo:** Proporciona ligação BNC a sinais S-Video de fontes externas.
6. **RS-232:** Esta porta destina-se apenas a ser utilizada para serviços de assistência.
7. **VGA:** Proporciona ligação à saída VGA de um computador ou qualquer dispositivo Pelco com saída VGA.
8. **DVI:** Proporciona ligação a sinais de vídeo digital a partir de um computador ou qualquer dispositivo Pelco com saída DVI.
9. **HDMI:** Proporciona ligação a sinais de vídeo digital a partir de um computador ou qualquer dispositivo Pelco com saída HDMI.
10. **Entrada Áudio:** Proporciona ligação áudio a partir de um PC ou dispositivo de gravação. O min-conector estéreo destina-se a utilização com uma entrada VGA.
11. **Alimentação CC:** Conecta a alimentação à unidade a partir do transformador de 12 VCC.

Controlos do Painel Frontal

PMCL524FL

NOTA: Quando o PC entra no modo de suspensão, o monitor desliga-se. Se conectado através de DVI ou HDMI, prima o botão de alimentação no monitor para o reactivar depois de o PC sair do modo de suspensão.

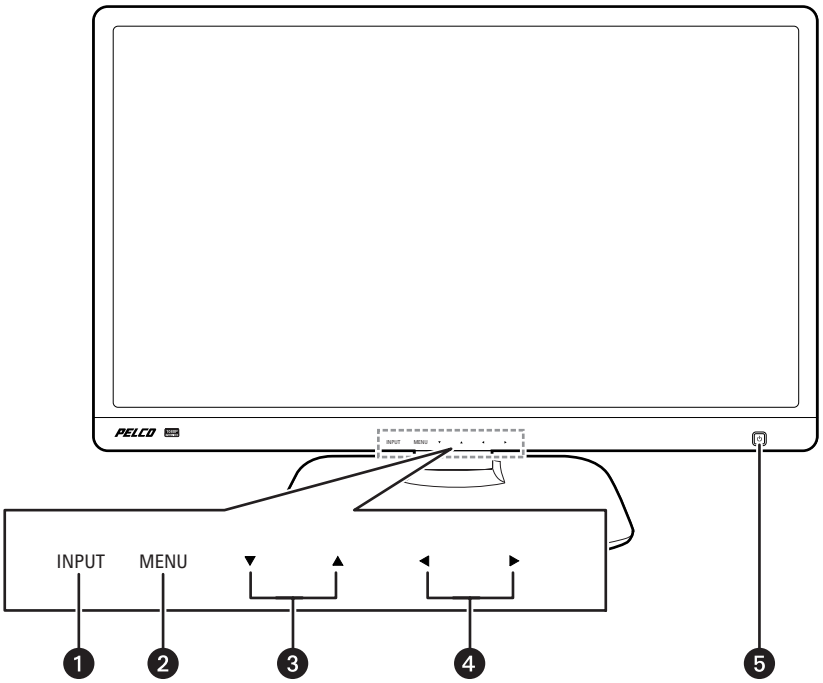


Imagem 11. Controlos do Painel Frontal do modelo PMCL524FL

1. **INPUT (ENTRADA):** Selecção da fonte de entrada e confirmação da selecção num menu apresentado no ecrã.
2. **MENU:** Apresentação do menu principal no ecrã (OSD).
3. ▼ e ▲**:** Navegação pelos menus.
4. ◀ e ▶**:** Aumento ou diminuição do volume. Também selecção ou ajuste de itens no menu. Pode premir e mater os botões ◀ e ▶ simultaneamente para bloquear ou desbloquear os botões do painel frontal.
5. ⏻ **(botão de alimentação e indicador de alimentação):** Ligar e desligar o monitor e indicação do estado.
   - Desligado indica que a alimentação está desligada.
   - Ligado indica que a alimentação está ligada.
   - Âmbar indica que o monitor está no modo de suspensão.

PMCL532F

NOTA: Quando o PC entra no modo de suspensão, o monitor desliga-se. Se conectado através de DVI ou HDMI, prima o botão de alimentação no monitor para o reactivar depois de o PC sair do modo de suspensão.

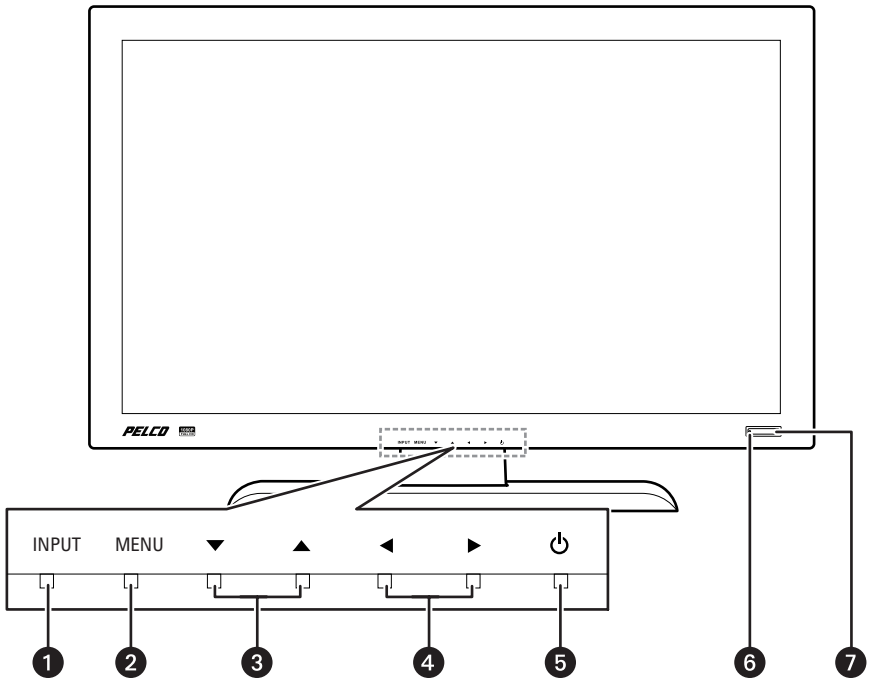


Imagem 12. Controlos do Painel Frontal do modelo PMCL532F

1. **INPUT (ENTRADA):** Selecção da fonte de entrada e confirmação da selecção num menu apresentado no ecrã.
2. **MENU:** Apresentação do menu principal no ecrã (OSD).
3. ▼ e ▲**:** Navegação pelos menus.
4. ◀ e ▶**:** Aumento ou diminuição do volume. Também selecção ou ajuste de itens no menu. Pode premir e mater os botões ◀ e ▶ simultaneamente para bloquear ou desbloquear os botões do painel frontal.
5. ⏻ **(botão de alimentação):** Liga e desliga o monitor.
6. **Indicador de alimentação:** Assinala o estado da alimentação.
   - Desligado indica que a alimentação está desligada.
   - Ligado indica que a alimentação está ligada.
   - Âmbar indica que o monitor está no modo de suspensão.
7. **Janela do Sensor do Controlo remote:** Para recepção dos sinais de comando provenientes do controlo remoto.

Funções do Controlo Remoto (PMCL532F)

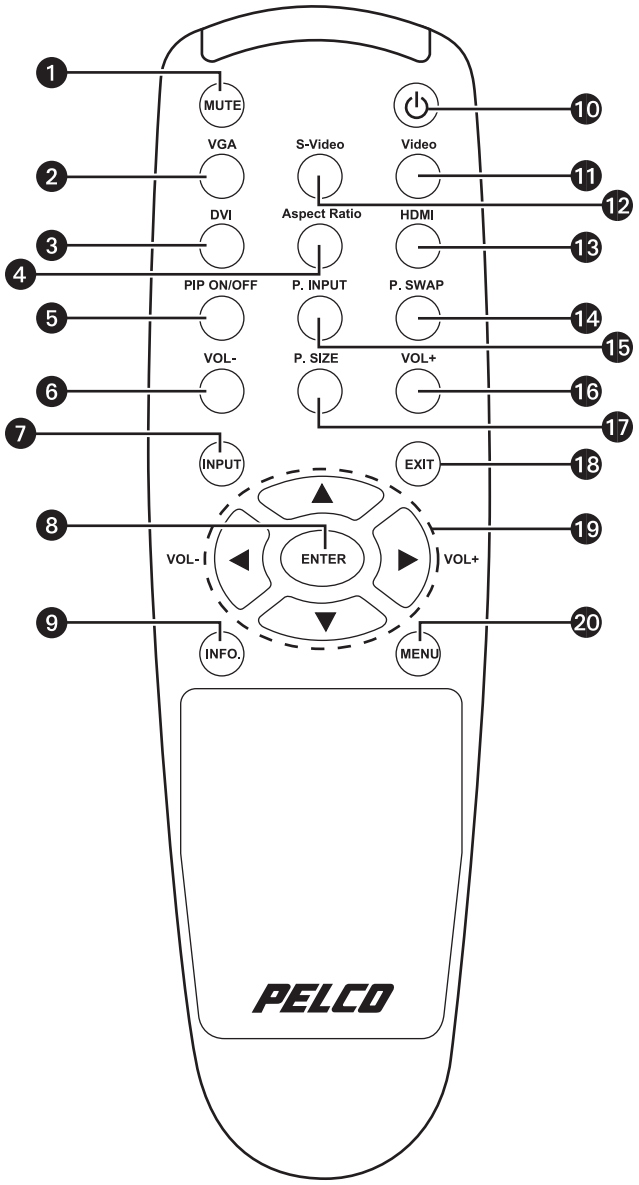
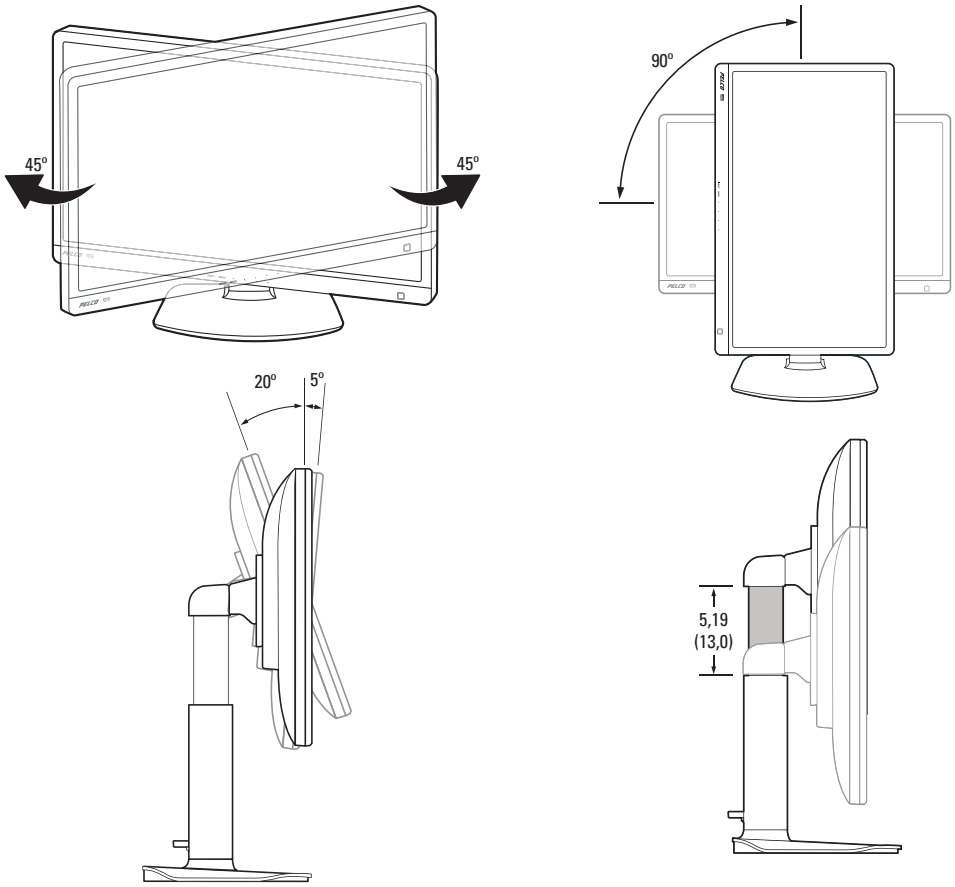


Imagem 13. Controlo Remoto (apenas modelo PMCL532F)

1. **MUTE (Sem som):** Desactivação temporária do som. Para activar novamente, prima o botão MUTE (Sem som) de novo.
2. **VGA:** Selecção de VGA como fonte do sinal de entrada.
3. **DVI:** Selecção de DVI como fonte do sinal de entrada.
4. **Aspect Ratio (Proporção):** alteração da relação de aspecto da imagem do ecrã.
5. **PIP ON/OFF (PIP Activar ou desactivar):** Activar ou desactivar a funcionalidade PIP.
6. **VOL -:** Diminuição do volume.
7. **INPUT (ENTRADA):** Acesso ao menu se selecção da Fonte de Entrada do sinal.
8. **ENTER:** Confirmação (guardar ou aceder) da sua selecção no menu.
9. **INFO.:** Apresentação da informação do sinal de entrada.
10. **(Alimentação):** Ligar e desligar o monitor.
11. **Video (Vídeo):** Selecção de Vídeo como fonte do sinal de entrada.
12. **S-Video:** Selecção de S-Vídeo como fonte do sinal de entrada.
13. **HDMI:** Selecção de HDMI como fonte do sinal de entrada.
14. **P-SWAP:** Alternância da imagem principal com a janela PIP no modo PIP.
15. **P. INPUT:** Selecção da fonte do sinal de entrada para a janela PIP.
16. **VOL +:** Aumento do volume.
17. **P.SIZE:** Alteração do tamanho da janela PIP no modo PIP.
18. **EXIT (Sair):** Fechar o menu.
19. **◀ e ▶, ▼ e ▲:** Mover o cursor para a esquerda/direita e acima/abaixo no menu.
20. **MENU:** Apresentação do menu no ecrã.

Ajustar o Ângulo de Visão

PMCL524FL



NOTA: OS VALORES ENTRE PARÊNTESES SÃO CENTÍMETROS; OS RESTANTES SÃO POLEGADAS.

Imagem 14. Ajustar o Ângulo de Visão para o modelo PMCL524FL

PMCL532F

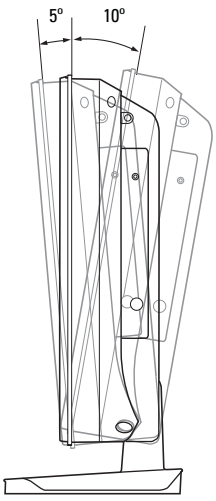


Imagem 15. Ajustar o Ângulo de Visão para o modelo PMCL532F

Funções do Sistema de Menus no Ecrã (OSD)

Para aceder aos menus, use o botão MENU no painel frontal do monitor (ou o botão MENU no controlo remoto do modelo PMCL532F):

1. Prima o botão MENU para aceder ao ecrã principal.
2. Use as setas direccionais acima e abaixo (▼ e ▲) para realçar uma selecção.
3. Prima o botão INPUT ou o botão direccional direita (▶) para seleccionar um item.
4. Use as setas direccionais acima e abaixo (▼ e ▲) para ajustar as definições do menu seleccionado.

Estrutura do Menu OSD

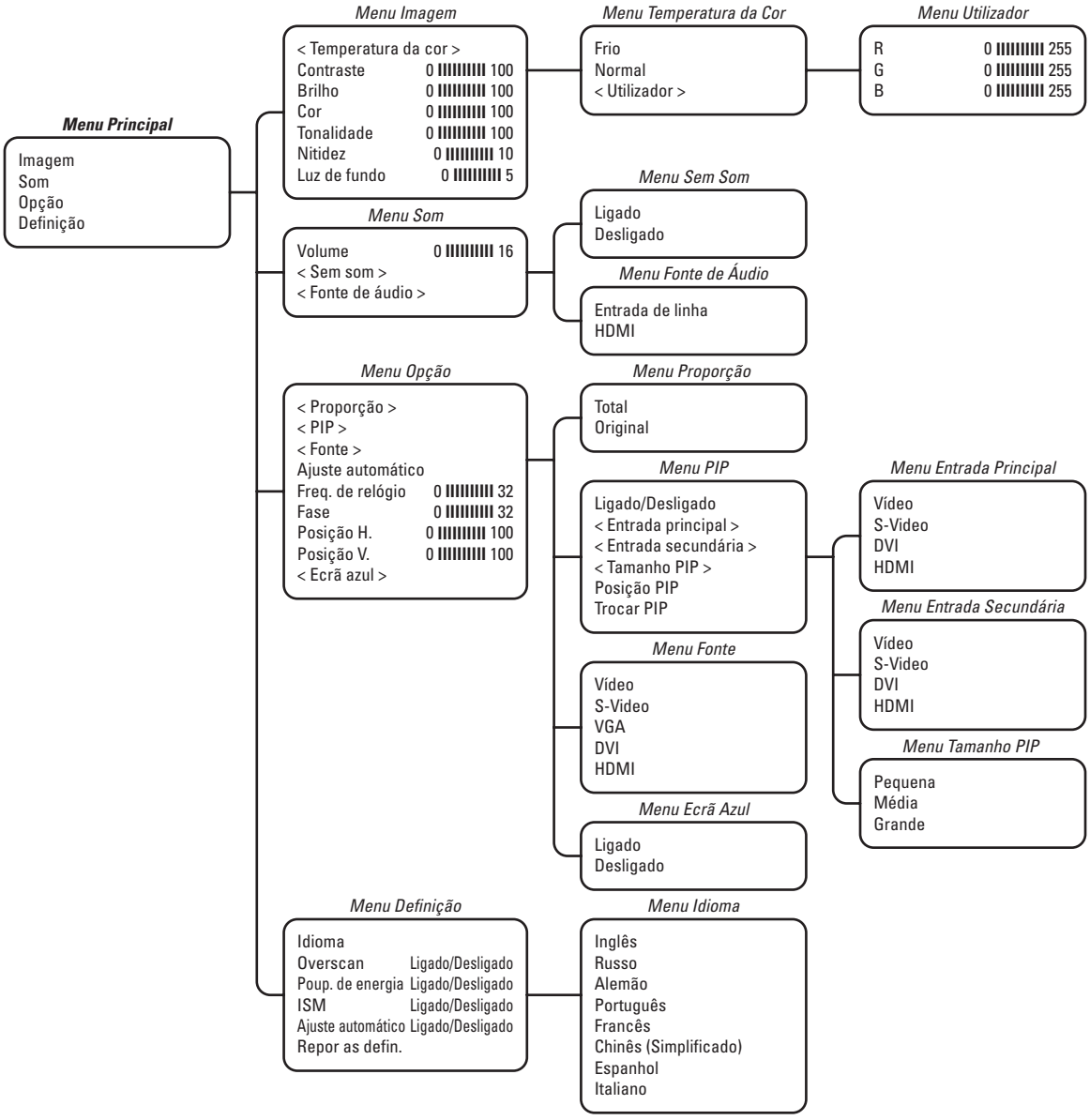


Imagem 16. Menus do Modo OSD

Menu da Fonte de Entrada

Aceda ao menu de Fonte de Entrada premindo o botão INPUT no monitor ou no controlo remoto.

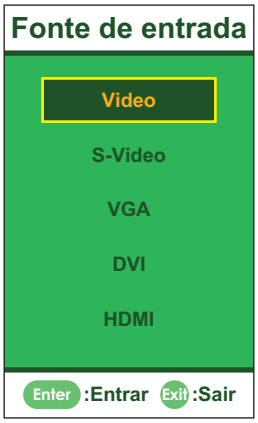


Imagem 17. Menu da Fonte de Entrada

Video: Selecção de Vídeo como fonte da imagem de entrada.

S-Video: Selecção de S-Vídeo como fonte da imagem de entrada.

VGA: Selecção de VGA como fonte da imagem de entrada.

DVI: Selecção de DVI como fonte da imagem de entrada.

HDMI: Selecção de HDMI como fonte da imagem de entrada.

Menu Imagem

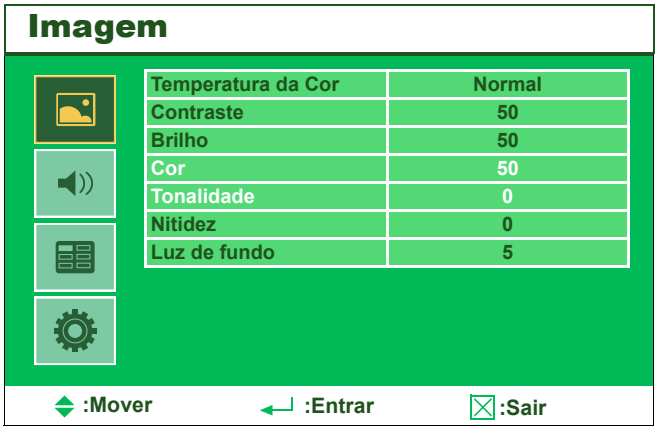


Imagem 18. Menu Imagem

Temperatura da cor: alteração da temperatura da cor da imagem de vídeo. Seleccione Frio, Normal ou Utilizador. Se seleccionar Utilizador, pode optar pelas seguintes calibragens:

- **R (Vermelho):** Ajusta o ganho para vermelho (0 a 255).
- **G (Verde):** Ajusta o ganho para verde (0 a 255).
- **B (Azul):** Ajusta o ganho para azul (0 a 255).

Contraste: Ajusta o nível de preto da imagem de vídeo (0 a 100).

Brilho: Ajusta o nível de brancos da imagem de vídeo (0 a 100).

Cor: (Video, S-Video e HDMI apenas) Ajusta a intensidade de cor da imagem de vídeo (0 a 100).

Tonalidade: (Video, S-Video e HDMI apenas) Ajusta a tonalidade de cor da imagem de vídeo (0 a 100).

Nitidez: Ajusta a nitidez ou opacidade da imagem (0 a 10).

Luz de fundo: Ajusta a intensidade da luz de fundo do ecrã LCD (0 a 5).

Menu Som

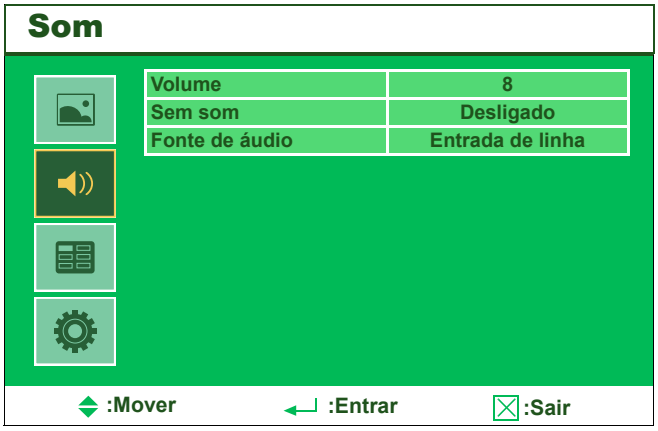


Imagem 19. Menu Som

Volume: Ajusta o volume de som (0 a 16).

Sem som: Desactiva a função áudio temporariamente; seleccione Ligado ou Desligado.

Fonte de áudio: Selecção da fonte de entrada de áudio. Pode seleccionar uma fonte de entrada da Entrada de Linha (da entrada do conector de 3,5 mm) ou HDMI (do conector HDMI, disponível apenas se for detectado sinal HDMI).

Menu Opção

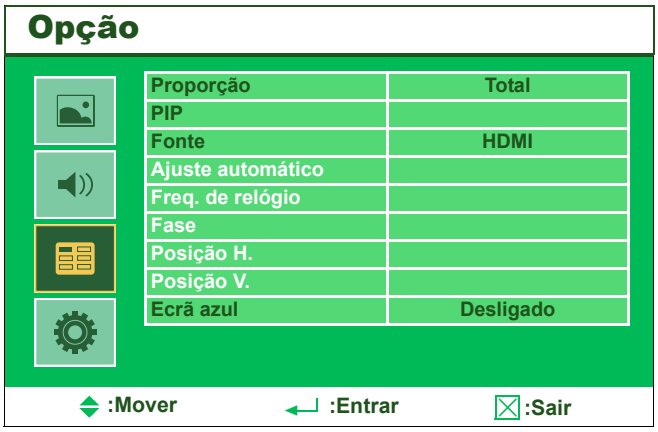


Imagem 20. Menu Opção

Proporção: Apresenta a imagem de entrada no formato original ou total. Seleccione Original ou Total. Quando seleccionada a opção Total, a imagem de entrada é apresentada ao longo do ecrã.

PIP: *(DVI,HDMI,Video e S-Video apenas)* Acesso às definições PIP. Seleccione uma das seguintes opções:

- **Ligado/Desligado:** Activa ou desactiva a funcionalidade PIP. Seleccione Ligado ou Desligado.
- **Entrada Principal:** Altera a opção de entrada do vídeo PIP para a imagem principal. Seleccione Video, S-Video, DVI, ou HDMI.
- **Entrada Secundária:** Altera a opção de entrada do vídeo PIP para a janela PIP. Seleccione Video, S-Video, DVI, ou HDMI.
- **Tamanho PIP:** Ajusta o tamanho da janela PIP. Seleccione Pequena, Média ou Grande.
- **Posição PIP:** Prima os botões ◀, ▶, ▼ e ▲ para alterar a posição da janela PIP.
- **Trocar PIP:** Alterna entre a imagem principal e a imagem PIP.

Fonte: Altera a opção de entrada de vídeo. Seleccione Video, S-Video, VGA, DVI, ou HDMI.

Ajuste automático: *(VGA apenas)* Ajusta automaticamente as definições de tamanho do ecrã, posição horizontal, posição vertical, frequência de relógio e fase.

Frequência de relógio: *(VGA apenas)* Ajusta o tamanho horizontal da imagem no ecrã (0 a 32).

Fase: *(VGA apenas)* Ajusta a distorção da imagem que aparece como ruído horizontal no ecrã (0 a 32).

Posição H.: *(VGA apenas)* Ajusta a posição horizontal (0 a 100).

Posição V.: *(VGA apenas)* Ajusta a posição vertical (0 a 100).

Ecrã azul: Activa ou desactiva a função de ecrã azul. Se activado, o ecrã azul é apresentado quando não for detectado nenhum sinal de entrada pelo monitor. Seleccione Ligado ou Desligado.

Menu Definição

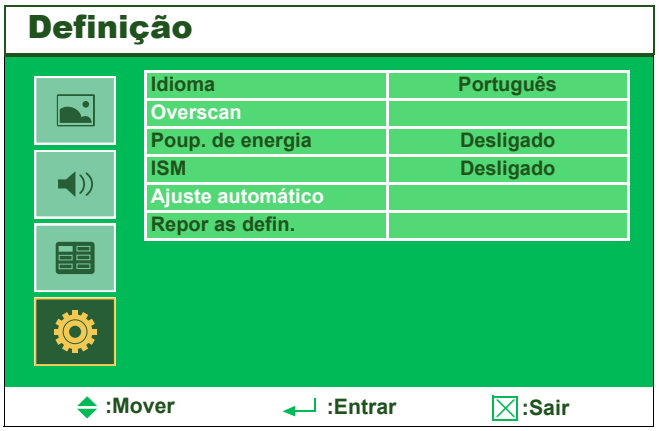


Imagem 21. Menu Definição

Idioma: Selecciona o Idioma do OSD: Inglês, Russo, Alemão, Português, Francês, Chinês (Simplificado), Espanhol ou Italiano.

Overscan: *(HDMI apenas)* Activa ou desactiva a função overscan ao apresentar uma imagem de entrada HDMI. Seleccione Ligado ou Desligado.

Poupança de energia: Se activada, o monitor entra no modo de gestão de energia quando o sinal de entrada do PC for perdido e quando não for detectado nenhum sinal de vídeo de entrada após três procuras consecutivas. Seleccione Ligado ou Desligado.

ISM (Minimização de Fixação da Imagem): Se activada, o monitor apresentará automaticamente padrões em movimento rápido para evitar a formação de retenções de imagem (sombras) no ecrã. Seleccione Ligado ou Desligado.

Ajuste automático: Activa ou desactiva a função de Ajuste Automático. Uma vez activada, o monitor optimiza automaticamente a imagem através do ajuste da posição vertical, posição horizontal , frequência de relógio e fase quando a temporização do sinal de entrada for alterada. Seleccione Ligado ou Desligado.

Repor as defin.: Se activado, todas as definições do menu (excepto a definição do Idioma) serão restauradas para as predefinições originais.

Tabelas de Modos VGA, DVI, HDMI e PIP

NOTA: Nem todas as resoluções geradas pela sua fonte de vídeo estão disponíveis no monitor.

Tabela A. Modo HDMI

Modo	Resolução	Frequência vertical (Hz)
EDTV 480i	720 x 480	30
EDTV 576i	720 x 576	25
SDTV 480p	720 x 480	60
SDTV 576p	720 x 576	60
HDTV 720p	1280 x 720	50/60
HDTV 1080i	1920 x 1080	30/25
HDTV 1080p	1920 x 1080	60/50

Tabela B. Modo VGA/DVI

Modo	Resolução	Frequência vertical (Hz)
VGA	720 x 400	70
	640 x 480	60/72/75 (50/60 não disponíveis para entradas DVI e HDMI no formato CVT)
SVGA	800 x 600	50/60/72/75
XGA	1024 x 768	50/60/75
WXGA	1366 x 768	60
UXGA	1600 x 1200	60
HD	1920 x 1080	60

Tabela C. Modo PIP

PRINCIPAL / SUB	Vídeo	S-Video	VGA	DVI	HDMI
Vídeo		◦	◦	•	•
S-Video	◦		◦	•	•
VGA	◦	◦		◦	◦
DVI	•	•	◦		◦
HDMI	•	•	◦	◦	

• PIP

◦ Sem PIP

NOTA: O modo PIP não é suportado no modo UXGA de 1600 x 1200.

Manutenção

Periodicamente, pode ser necessário limpar o monitor para manter um desempenho de visualização optimizado. Certifique-se de que segue as seguintes instruções de limpeza para evitar danos ao monitor:

- Limpe cuidadosamente o ecrã com uma escova suave de pêlo de camelo ou um pano macio, limpo e sem cotão.
- Aplique uma pressão ligeira sobre a superfície do ecrã para o limpar.
- Não aspirja nenhum líquido directamente sobre o ecrã ou a caixa deste.
- Os produtos de limpeza à base de químicos podem danificar o ecrã e a caixa do monitor LCD.

O monitor de 32 polegadas pode ser operado por meio do controlo remoto, que requer duas pilhas AAA. Certifique-se de que segue as seguintes práticas ao eliminar as pilhas:

- Remova as pilhas sem carga imediatamente para evitar derrame de ácido no compartimento das pilhas.
- Remova as pilhas se não tencionar utilizar o controlo remoto durante um longo período de tempo.
- Elimine as pilhas numa área de reciclagem adequada.
- Não deite as pilhas para o fogo.
- Não misture diferentes tipos de pilhas.

Resolução de problemas

Se as seguintes instruções não solucionarem o seu problema, contacte o Suporte da Pelco Products para o 1-800-289-9100 (EUA e Canadá) ou +1-559-292-1981 (internacional) para assistência. Certifique-se de que tem o número de série à mão quando ligar.

Não tente reparar a unidade autonomamente. Se abir a unidade invalida a garantia. Deixe a manutenção e reparações exclusivamente para pessoal técnico qualificado. Consulte a Garantia do Produto e as Informações de Devolução localizadas na contra-página interior deste documento.

⚠ **ATENÇÃO:** Para reduzir o risco de choque eléctrico, não retire a tampa ou parte posterior do monitor. Não existem peças para que possam ser reparadas pelo utilizador no interior.

Problema	Causas Possíveis	Solução Sugerida
Imagem de má qualidade.	Sistema defeituoso ou ligações de cabos incorrectas.	Faça ajustamentos no painel de controlo frontal. Inspeccione todas as ligações e cabos do sistema.
Perda intermitente de vídeo na função PIP ou na imagem principal.	Na codificação NTSC/PAL, ao utilizar PIP, percorrer várias câmaras (com uma ou mais câmaras desactivadas) leva a que o monitor ajuste e localize automaticamente o sinal.	Verifique os dispositivos de entrada. Se existir um problema com a câmara derivado de outro dispositivo de entrada, como a ausência de sinal de alimentação ou mau vídeo, desconecte e volte a conectar a câmara ao dispositivo.

Especificações

GERAL

Área de Visualização	
PMCL524FL	531mm x 299 mm
PMCL532F	698 mm x 393 mm
Número de Pixéis	1920 (H) x 1080 (V)
Distância entre Pixéis	
PMCL524FL	0,277 mm x 0,277 mm
PMCL532F	0,364 mm x 0,364 mm
Brilho	
PMCL524FL	250 cd/m^2 (típico)
PMCL532F	450 cd/m^2 (típico)
Relação de Contraste	
PMCL524FL	1000:1
PMCL532F	5000:1
Tipo de Luz de Fundo	
PMCL524FL	LED
PMCL532F	Lâmpada fluorescente de cátodo frio (CCFL), 4 lâmpadas
Frequência de Actualização	60 Hz
Ângulo de Visualização (H/V)	
PMCL524FL	170°/160°
PMCL532F	178°/178°
Tempo de Resposta	
PMCL524FL	5 ms
PMCL532F	8 ms
Resolução Nativa	1920 x 1080 a 60 Hz
Resolução Ideal (Modo VGA)	
VGA	720 x 400 a 70 Hz 640 x 480 a 60/72/75 Hz (50/60 Hz não disponível para entradas DVI e HDMI no formato CVT)
SVGA	800 x 600 a 50/60/72/75 Hz
XGA	1024 x 768 a 50/60/75 Hz
WXGA	1360 x 768/1366 x 768 a 60 Hz 1920 x 1080 a 60 Hz
SDTV (480i/480p/576i/576p)	720 x 480 a 60 Hz 720 x 576 a 50 Hz
HDTV (720p/1080i/1080p)	1280 x 720 a 50/60 Hz 1920 x 1080 a 50/60 Hz 1920 x 1080i a 50/60 Hz
Relação de Aspecto do Painel	16:9
Formatos de Vídeo	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Tempo de Vida do Painel	
PMCL524FL	30000 horas
PMCL532F	50000 horas
Cores do Ecrã	16,7 milhões
PIP (Imagem-na-Imagem)	Seleccionável, redimensionável, movível, comutável
Altifalantes	
PMCL524FL	2, internos (3W)
PMCL532F	2, internos (6W)
Controlos do Painel Frontal	MENU, ENTRADA, navegação do menu, volume, botão de alimentação, indicador de alimentação, janela do sensor do controlo remoto
Indicadores	LED (alimentação ligada/desligada)
Conformidade com Suportes de Montagem VESA	
PMCL524FL	100 mm x 100 mm
PMCL532F	200 mm x 200 mm

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Consumo de Energia	
PMCL524FL	<33 W
PMCL532F	<100 W
Voltagem de Entrada	100 a 240 VCA, 50/60 Hz
Interfaces de Entrada	
Entrada de Vídeo	1 Video (BNC); 1 S-Video; 1 VGA; 1 DVI; 1 HDMI
Áudio	Conector áudio PC
Frequência Horizontal	15 kHz a 75 kHz
Frequência Vertical	25 Hz a 75 Hz
Formato de Sincronização	NTSC/PAL

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de Funcionamento	0° a 40 °C (32° a 104 ºF)
Temperatura de Armazenamento	-20° a 60 °C (-4° a 140 ºF)
Humidade de Funcionamento	20% a 80%, sem condensação
Humidade de Armazenamento	10% a 90%, sem condensação

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensões (com suporte)	
PMCL524FL	21,3 x 56,9 x 42,9 cm (8,4" D x 22,4" W x 16,9" H)
PMCL532F	22,9 x 77,6 x 53,9 cm (9,0" D x 30,5" W x 21,3" H)
Peso da Unidade	
PMCL524FL	7,2 kg (15,9 lb)
PMCL532F	13,3 kg (29,3 lb)
Peso de Transporte	
PMCL524FL	11 kg (24 lb)
PMCL532F	18 kg (40 lb)

NOTA: O modelo PMCL532F é um monitor com conformidade VESA equipado com um padrão de orifícios de montagem de 200 mm x 200 mm. O modelo PMCL524FL é um monitor com conformidade VESA- equipado com um padrão de orifícios de montagem de 100 mm x 100 mm.

INFORMAÇÕES RELATIVAS À GARANTIA E DEVOLUÇÃO DO PRODUTO

GARANTIA

A Pelco procederá à reparação ou substituição, sem encargos, de qualquer mercadoria comprovadamente defeituosa em termos de materiais ou mão-de-obra **pelo período de uma ano**, contabilizado a partir da data de expedição.

As excepções a esta garantia são descritas abaixo:

- Cinco anos:
  - Produtos de fibra óptica
  - Produtos de transmissão de Par Entrançado Não Blindado (UTP)
  - Câmaras do modelo CC3701H-2, CC3701H-2X, CC3751H-2, CC3651H-2X, MC3651H-2, e MC3651H-2X
- Três anos:
  - Câmaras fixas e câmaras dome de rede concebidas pela Pelco e com tecnologia Sarix™.
  - Modelos de câmara fixa da Pelco (CCC1390H Series, C10DN Series, C10CH Series, e IP3701H Series)
  - Caixas da EH1500 Series
  - Produtos Spectra® IV (incluindo Spectra IV IP)
  - Sistemas de câmara integrada Camclosure® Series (IS, ICS, IP)
  - Gravadores de vídeo digital DX Series (excepto a DX9000 Series que está coberta pelo período de um ano), Gravadores de vídeo digital DVR5100 Series, produtos de hardware Digital Sentry® Series, gravadores de vídeo digital DVX Series e gravadores de vídeo em rede NVR300 Series
  - Produtos de vídeo baseados em rede com distribuição Endura® Series
  - Produtos Genex® Series (multiplexadores, servidor e teclado)
  - Monitores LCD PMCL200/300/400 Series
  - Monitores FHD PMCL5xx Series
- Dois anos:
  - Lentes de zoom standard de focagem variável, fixa e motorizada
  - Produtos dome fixos DF5/DF8 Series
  - Sistemas de posicionamento integrados Legacy® Series
  - Radares Spectra III™, Spectra Mini, Spectra Mini IP, Esprit®, ExSite®, e PS20, incluindo quando usados em aplicações de movimento contínuo.
  - Produtos de imagem térmica Esprit Ti e TI2500 Series
  - Limpa-vidros Esprit e WW5700 Series (excluindo as lâminas).
  - Matriz CM6700/CM6800/CM9700 Series
  - Ecrãs de Processamento Digital de Luz (DLP®) (excepto lâmpada e roda de cores). A lâmpada e a roda de cores têm um período de garantia de 90 dias. O filtro de ar não está coberto pela garantia.
  - Controladores Intelli-M® eIDC
- Um ano:
  - Vídeo-gravadores de cassette (VCR), excepto cabeças do gravador. As cabeças do gravador são cobertas pelo período de seis meses.
- Seis meses:
  - Todos os suportes de inclinação e rotação, radares ou lentes predefinidas usadas em aplicações de movimento contínuo (modos de varrimento auto, tour e radar).

A Pelco garante a todas as substituição e reparações no prazo de 90 dias contabilizados a partir da data de expedição da Pelco. Todos os produtos que necessitem de reparação dentro da garantia serão enviados com frete pago antecipadamente para uma localização designada pela Pelco. As reparações necessárias por motivo de utilização indevida, alteração, desgaste normal ou acidente não estão cobertas por esta garantia.

A Pelco não assume qualquer risco e não será responsabilizada por danos ou perdas decorrentes da utilização ou aplicação específica efectuada com os produtos. A responsabilidade perante qualquer reclamação, seja esta baseada em quebra de contrato, negligência, violação de qualquer direito de qualquer das partes ou responsabilidade relativa ao produto, no respeitante aos Produtos não será superior ao preço pago pelo Revendedor à Pelco por tais Produtos. Em situação alguma, será a Pelco responsável por quaisquer danos especiais, incidentais ou consequentes (incluindo privação de utilização, perda de rendimento e reclamações de terceiros) independentemente da causa, seja por negligência da Pelco ou de terceiros.

A garantia acima confere ao Revendedor direitos legais específicos. O Revendedor pode ter ainda direitos adicionais que estão sujeitos a variações de estado para estado.

Se for necessária a garantia de reparação, o Revendedor deverá contactar a Pelco para i (800) 289-9100 ou (559) 292-1981 para obter um número de Autorização de Reparação (RA) e facultar as seguintes informações:

1. Modelo e número de série
2. Data de expedição, número de O.C., número de documento de venda ou número de factura da Pelco.
3. Detalhes do defeito ou problema

Em caso de disputa respeitante à garantia do produto que não conste das condições de garantia especificadas acima, favor incluir uma explicação escrita com o produto aquando da devolução.

O método de devolução do produto será o mesmo ou equivalente ao método pelo qual o item for recebido pela Pelco.

DEVOLUÇÕES

Para expedir peças devolvidas para reparação ou crédito, favor contactar a Pelco para o (800) 289-9100 ou (559) 292-1981 para obter um número de autorização (número CA se devolução para crédito e número RA se devolução para reparação), e a localização de devolução deseignada.

Todos os produtos devolvidos para crédito podem estar sujeitos a uma taxa de 20 porcento de re-armazenamento e restauro.

Os produtos devolvidos para reparação ou crédito devem estar devidamente identificados com o número CA ou RA atribuído e o frete deverá ser pago antecipadamente.

2-10-10

Green Os materiais usados no fabrico deste produto e dos seus componentes estão em conformidade com os requisitos da Directiva 2002/95/CE.

Este equipamento contém componentes eléctricos ou electrónicos que devem ser reciclados devidamente para conformidade com a Directiva 2002/96/CE da União Europeia relativa à eliminação de resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE). Contacte o seu distribuidor local para procedimentos respeitantes à reciclagem deste equipamento.

HISTÓRICO DE REVISÃO

Manual #	Data	Comentários
C2967M-PT	3/10	Versão original.
C2967M-A-PT	8/10	Alterou o ângulo de visualização do PMCL524FL e actualizou o peso da unidade e da embalagem.
C2967M-B-PT	3/11	Foi revisto o número do modelo, actualizado o tipo de luz de fundo e as especificações do tempo de vida do painel para o monitor de 24 polegadas.

Pelco, o logótipo Pelco e outras marcas registadas associadas aos produtos Pelco mencionados nesta publicação são marcas registadas da Pelco, Inc. ou dos seus afiliados.
Todos os restantes nomes de produtos e serviços são propriedade das respectivas empresas.
As especificações e a disponibilidade dos produtos estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

© Copyright 2011, Pelco, Inc.
Todos os direitos reservados.

www.pelco.com

Pelco by Schneider Electric 3500 Pelco Way Clovis, California 93612-5699 United States
USA & Canada Tel (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150
International Tel +1 (559) 292-1981 Fax +1 (559) 348-1120